

**Algidur-Liquid**

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:** \*

1.1	Produktidentifikator Handelsname:	Algidur-Liquid
	Produktbezeichnungen:	Abformdesinfektion mit Alginsäurenneutralisator
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches:	Desinfektionsmittel
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
	Hersteller / Lieferant:	SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
	Straße / Postfach:	Im Klei 26
	Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:	D - 38644 Goslar
	Telefon:	0 53 21 / 37 79 – 0
	Fax:	0 53 21 / 38 96 32
	Email / Internet:	<a href="mailto:info@siladent.de">info@siladent.de</a> / <a href="http://www.siladent.de">www.siladent.de</a>
	Auskunftgebender Bereich:	SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
1.4	Notrufnummer SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH:	+49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (Mo-Fr 8:00-16:00)

**2. Mögliche Gefahren** \*

2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG: Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.  Entfällt.  Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
	Klassifizierungssystem:	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
2.2	Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Gefahrenpiktogramme: Signalwort: Gefahrenhinweise:	Entfällt  Entfällt Entfällt Entfällt
2.3	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: PBT: vPvB:	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen** \*

3.1	Chemische Charakterisierung: Gemische Beschreibung:	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
-----	--	--

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4	Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-18-alkyl-dimethyl-, Chloride   C R34; Xn R22	≤ 0,5%
	 Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302	
CAS: 7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid	≤ 0,5%

**Algidur-Liquid**

EINECS: 230-525-2	 C R34;  Xn R22	
	 Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302	
CAS: 85409-23-0	<i>N-Alkyl(C12-14)-N-ethylbenzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid</i>  C R34;  Xn R22  N R50	≤ 0,5%
	 Skin Corr. 1B, H314; Tox. 4, H302  Aquatic Acute 1, H400  Acute	

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**4. Erste - Hilfe – Maßnahmen:**

4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemeine Hinweise: Nach Einatmen: Nach Hautkontakt: Nach Augenkontakt:  Nach Verschlucken:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
4.2	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

5.1	Löschmittel Geeignete Löschmittel:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung: Besondere Schutzausrüstung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	Nicht erforderlich.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

**7. Handhabung und Lagerung:**

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung: Anforderung an Lagerräume und Behälter: Zusammenlagerungshinweise: Weitere Angaben zu den	Keine besonderen Anforderungen. Nicht erforderlich. Keine.

**Algidur-Liquid**

Lagerbedingungen:

Lagerklasse:

Klassifizierung nach

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen: \***

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter: Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Zusätzliche Hinweise: Begrenzung und Überwachung der Exposition: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Atemschutz: Nicht erforderlich.  
Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Nitrilkautschuk  
Naturkautschuk (Latex)  
Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften: \***

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben  
Aussehen:  
Form: Flüssig  
Farbe: Klar  
Geruch: Charakteristisch  
pH-Wert bei 20 °C: 7  
Zustandsänderung  
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich: 0 °C  
Siedepunkt/ Siedebereich: 100 °C  
Flammpunkt: > 100 °C  
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa  
Dichte bei 20 °C: 1 /g/cm<sup>3</sup>

9.2 Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.  
Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10. Stabilität und Reaktivität:**

10.1 Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität  
Thermische Zersetzung / zu vermeidende: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Algidur-Liquid**

Bedingungen:

- |      |                                      |  |
|------|--------------------------------------|--|
| 10.3 | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.             |
| 10.4 | Zu vermeidende Bedingungen:          | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 10.5 | Unverträgliche Materialien:          | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 10.6 | Gefährliche Zersetzungsprodukte:     | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.    |

**11. Toxikologische Angaben** \*

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Keine Reizwirkung.

Keine Reizwirkung.

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Sensibilisierung:

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität:

Karzinogenität:

Reproduktionstoxizität:

Aspirationsgefahr:

Keine

Keine

Keine

Keine

Keine

Keine

**12. Umweltbezogene Angaben:** \*

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Sonstige Hinweise:

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

12.4 Mobilität im Boden:

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

vPvB:

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**13. Hinweise zur Entsorgung** \*

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen. Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Europäisches Abfallverzeichnis	
07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 06 00	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.
07 06 99	Abfälle a. n. g.

Ungereinigte Verpackungen:

**Algidur-Liquid**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14. Angaben zum Transport** \*

14.1	UN-Nummer:	-
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	-
14.3	Transportgefahrenklassen:	-
14.4	Verpackungsgruppe:	-
14.5	Umweltgefahren:	
	Marine pollutant:	Nein
14.6	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode:	Nicht anwendbar.
	Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
	ADR:	
	Begrenzte Menge (LQ):	-
	Beförderungskategorie:	-

**15. Rechtsvorschriften:** \*

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	entfällt
	Gefahrenpiktogramme	entfällt
	Signalwort	entfällt
	Gefahrenhinweise	entfällt
	Nationale Vorschriften:	
	Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	Zolltarifnummer: 3808 94 10
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben:** \*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, die stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert